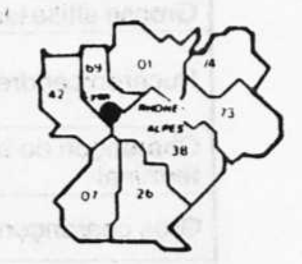
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE D L P 29 - 9 - 88 EDITION

®

Avertissements agricoles

GRANDES CULTURES



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

RÉGION RHÔNE-ALPES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 110 F
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

Tél. : 78.63.25.65

165, rue Garibaldi -Bât. B- B.P. 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

22 Septembre 1988 N° de série continue 105 Bulletin n° 13

COLZA : - grosses altises et limaces toujours à surveiller
- les herbicides de pré et de post levée

GROSSES ALTISES

Situation

Les surfaces en colza sont en baisse par rapport à l'an dernier. La plus grande partie a été déjà ensemencée mais beaucoup de parcelles restent à faire, retardées par la sècheresse. Les points d'observation n'indiquent aucune capture de grosse altise à ce jour, ce qui s'explique bien par le climat frais de cette période.

Préconisations

Il est toujours temps d'installer les cuvettes jaunes si cela n'a pas encore été fait : elles se placent dès le semis ou au plus tard à la levée à 10 m de la bordure du côté d'un ancien champ de colza (si possible) et se remplissent avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle. Jusqu'au stade B2, elles sont enterrées et indiquent la période d'intervention contre les adultes. Au-delà elles sont placées à 25 cm de hauteur et les captures d'adultes informent de la lutte contre les larves. Les seuils et produits de traitement sont indiqués au verso.

LIMACES

Elles n'ont pour le moment pas été signalées. La lutte ne doit pas être préventive et ne doit s'effectuer que si elle est justifiée : en effet, les produits à employer (voir au verso) sont dangereux pour l'homme, les animaux domestiques et le gibier.

Nous vous recommandons donc vivement d'observer les précautions suivantes en cas d'attaque importante :

- effectuer un épandage régulier, sans tas ni lignes (pouvant être consommés par les animaux) ;
- choisir si possible un produit contenant un répulsif pour chiens, chats ou autres.

Levée : Les jeunes plantes marquent la ligne

A - Stade cotylédonaire

Pas de feuilles "vraies"
Seuls les 2 cotylédons sont visibles.

B_1 1 feuille vraie étalée ou déployée

B_2 2 feuilles vraies étalées ou déployées

B_3 3 feuilles vraies étalées ou déployées

B_4 4 feuilles vraies étalées ou déployées

HERBICIDES : voir pages 3 et 4

Les antigraminées spécifiques de post-levée à action foliaire seront indiqués dans notre prochain Bulletin.

P 189

Imprimerie de la Région RHÔNE ALPES Directeur Gérant : J.C. ...DRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

RAVAGEURS DU COLZA Quand faut-il traiter?

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	— automne 1 plante/5 colonisée — de C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m^2	
Charançon du bourgeon terminal		notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige		après les premières captures, intervenez en tout début d'intensification du vol (stades C1 à T20)
Méligèthe	— stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence — stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	vous indique les premières arrivées vous pouvez alors aller observer
Charançon des siliques	à partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces**
  - — appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m^2)
  - — matières actives : mercaptodiméthur (3 à 5 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
- **Contre les insectes**

Au semis		De la levée à la fin du repos hivernal		Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de végétation			
Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Puceron
9 kg				*Benfuracarbe*	Oncol 5 G				
9 kg	9 kg			*Carbofuran*	Nombreuses spécialités (2)				
12 kg	12 kg			*Furathiocarbe*	Deltanet				
10 kg				*Terbuphos*	Counter plus				
9 kg				*Thiofanox*	Dacamox 5 G - Dacamox 5 S				
18 kg				*Phorate + Terbuphos*	Dispell				
		0,15 l		*Alphaméthrine*	Fastac	0,15 l	0,2 l	0,2 l	
		0,07 l		*Biphenthrine*	Talstar	0,07 l	0,1 l	0,1 l	
				Bromophos	Nexion 25 - Sovinexion 25 Nexion 40 - Nexion EC 40		2 l 1,4 l	2 l	2 l
		0,3 l	0,3 l	*Cyfluthrine*	Baythroïd	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
		0,25 l 25 g ma/ha		*Cyperméthrine*	Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)	0,25 l	0,25 l 20 g ma/ha	0,25 l	
		0,2 l		*Deltaméthrine*	Décis CE - Décis RU Décis Flo	0,3 l 0,3 l	0,2 l 0,2 l	0,2 l	
				Dialiphos	Torak		1,25 l	1,25 l	
		250 g ma/ha		*Endosulfan*	Nombreuses spécialités (2)	400 g ma/ha	250 g ma/ha	600 g ma/ha	
		0,6 l		*Esfenvalérate*	Sumi alfa		0,5 l		
		0,5 l		*Fenvalérate*	Sumicidin 10		0,4	0,4 l	
		0,2 l		*Fluvalinate*	Mavrik		0,2 l		0,2 l
		0,15 l		*Lambda-Cyhalothrine*	Karate	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
		200 g ma/ha		*Lindane* *Lindane huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		1,5 l ou 1,5 kg		*Malathion*	Nombreuses spécialités (2)		1,5 l ou 1,5 kg		
		1,25 kg		*Méthidathion*	Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
		200 g ma/ha		*Parathion Ethyl et Méthyl*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
				Phosalone	Zolone Flo - Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)		2 l 1000 g ma/ha	2,5 l 1200 g ma/ha	1,2 l
				Pyrimicarbe	Pirimor G - Aphox				0,5 kg
		0,75 l		*Endosulfan +* *Parathion Ethyl*	Drifène AP - Ekadrine PE	1,25 l	0,75 l		
				Endosulfan + Thiométon	Serk				1,5 l
		1 l 3 l		*Lindane +* *Parathion Ethyl*	Sopragam Typholine gamma 50	1,5 l 5 l	1 l 3 l		
		1,75 l		*Lindane +* *Parathion Méthyl*	Paralindex	2,5 l	1,75 l		
		0,75 l 0,75 l		*Phosalone +* *Parathion Méthyl*	Fortène Taxylone	1,5 l	0,75 l 0,75 l		

(1) Doses en l ou kg de produit commercial par ha.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

Liste arrêtée au 1.9.88 S.P.V.

DESHERBAGE DU COLZA

HERBICIDES UTILISABLES EN PRÉ-SEMIS, PRÉ-LEVÉE

	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	OBSERVATIONS
PRE - SEMIS	**diallate**	**AVADEX**	3,5 à 4 l	. Incorporation immédiate après application. . Actif uniquement sur graminées. . Dose de 4 l si folle-avoine et repousses céréales.
PRE - SEMIS	**trifluraline**	**Nombreuses spécialités dont TREFLAN**	2,5 l	. Incorporation immédiate après épandage. . Actif sur graminées, sauf repousses de céréales. . Actif sur dicotylédones : Gaillet et Coquelicot, faible sur Matricaire.
PRE - SEMIS	**napropamide**	**DEVRINOL FL**	2,2 à 2,8 l	. Incorporation superficielle dans les 2 jours (sauf si pluies importantes). . Actif sur graminées : sauf folle-avoine et repousses céréales. . Actif sur dicotylédones : dont Gaillets, Matricaires, Géraniums. . La dose de 2,8 l est une dose maximum à n'utiliser qu'en sol argileux (+ 25 % argile) (risque de phytotoxicité sur la culture suivante).
PRE - SEMIS	**nitralin + napropamide**	**ZULAN FULTON**	2,5 kg	. Incorporation superficielle dans les 2 jours. . Actif sur graminées : (proche de napropamide). . Actif sur dicotylédones : dont Matricaires.
PRE - SEMIS ou PRE - LEVEE	**tébutam (nouvelle formulation)**	**COMODOR**	5 à 6 l	. S'utilise de préférence en pré-semis incorporé, mais utilisation en post-semis possible. . Actif sur graminées : s'utilise à la dose de 6 l, notamment sur Repousses de Céréales. . Sur dicotylédones : utiliser à 4,8 L, Programme conseillé : COMODOR 4,8 l pré-semis BUTISAN 1,5 l post-semis.
PRE - LEVEE	**dimétachlore**	**TERIDOX**	2 à 3 l	. Risque de phytotoxicité (surtout en terres légères) utiliser 2 l. . Actif sur graminées : sauf folle-avoine, repousses céréales. . Actif sur dicotylédones : dont Matricaires, Capselles.
PRE - LEVEE	**métazachlore**	**BUTISAN S**	2,5 l	. A n'utiliser qu'en conditions de semis favorables (préparation de sol, date et profondeur de semis). Même dans ces conditions la sélectivité peut être insuffisante. . Utilisation préférable immédiatement après le semis : possible jusqu'à 3 jours après. . Très bonne efficacité herbicide. . Actif sur graminées sauf repousses céréales et folle-avoine. . Actif sur nombreuses dicotylédones dont Matricaires, Capselles.

7190

HERBICIDES UTILISABLES EN POST-LEVÉE

	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	OBSERVATIONS
POST-LEVEE PRECOCE	métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	. A utiliser dès le stade "cotylédons étalés - lère feuille pointante du colza". . La firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles. A la dose de 2,5 l, avant la levée des adventices : Bon sur Capselle, Coquelicot, Mouron Moyen sur Véronique et Pensée.
POST - LEVEE	carbétamide	LEGURAME PM	3 kg 5 à 6 kg	. Depuis le stade 4 feuilles vraies du colza (B4) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation. . Application possible sur sol gelé. . Bonne action sur graminées. Insuffisante sur dicotylédones contre chiendent de Novembre à fin Janvier.
	propyzamide	KERB Flo	1,25 l 1,6 l 2,5 l	. A partir du stade 2 feuilles vraies du colza (B2) jusqu'à la reprise de végétation. . Application sur sol gelé. . Bonne action sur graminées. insuffisante sur dicotylédones contre Avoine à chapelet contre Chiendent rampant.
	propyzamide + diuron	KERB ULTRA	1,2 kg	. A partir du stade 4 feuilles vraies bien développées, 6ème feuille naissante des colzas sains bien implantés. De préférence avent l'hiver . Bonne action sur graminées. . Action limitante sur Sanves, Ravenelles. . A utiliser par temps humide, couvert et frais. (1)
	carbétamide + diméfuron	PRADONE TS	3,5 - 4 kg	. A partir du stade 6 feuilles vraies (B6) des colzas sains et bien implantés. . Application possible sur sol gelé. . Action sur dicotylédones : * Efficace sur : Véronique, Matricaire, Stellaire, Coquelicot, Lamier. * Irrégulier sur : Pensée, Gaillet. * Insuffisant sur : Sanve.
	diméfuron + clopyralid	CLERDONE	2,5 l	. Sur colza sain bien enraciné (pivot > 10 cm), à partir du stade 4 feuilles vraies du colza. . Bonne action antidicotylédone. . Ne pas utiliser en mélange avec un antigraminée à action foliaire ; respecter 10 jours d'intervalle entre les traitements. Peut s'utiliser en mélange avec un antigraminée à action racinaire. * Sur Capselle : intérêt du programme : BUTISAN 1,5 l post-semis CLERDONE :2,5 l post-levée * Sur Géranium : intérêt du programme : DEVRINOL : 2,2 l post-semis CLERDONE : 2,5 l post-levée.
	clopyralid	LONTREL SF 100	0,75 l à 1,25 + huile SCHERING 3 l/ha	. S'emploie de la levée du Colza jusqu'au stade boutons floraux. . Spectre d'action : Composés (Matricaires, Anthémis, Chardons, Laiterons) et Légumineuses.

(1) Ne pas mélanger avec un anti-graminée à action foliaire, mélange possible avec CLERDONE